XOMAX

Bedienungsanleitung

XM-RSU225BT

USB | Micro SD XC | | R·D·S FM RADIO | FRONT AUX IN | ISO | | 1 DIN NORM

Version 1.0

DEUTSCH

XOMAX
XM-RSU225BT

Vielen Dank für Ihr Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf des Multimedia Autoradios XOMAX XM-RSU225BT erwiesen haben. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen XOMAX Autoradio.

Bitte lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit Sie auch später bei Unklarheiten nachschlagen können.

Wir bemühen uns, unsere Online-Anleitungen regelmäßig zu aktualisieren. Sollte eine wichtige Information fehlen oder etwas unklar sein, schauen Sie auf unserer Webseite www.xomax.de nach einer aktuelleren Version der Bedienungsanleitung oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice.

Hinweis: Änderungen technischer Daten und des Designs aufgrund technisch bedingter Modelländerungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Wir legen großen Wert auf die Umwelt. Um sie zu schützen und sauber zu halten, werden bei uns keine auf Papier gedruckten Bedienungsanleitungen mit den Geräten ausgeliefert.

Dafür stellen wir Ihnen Online-Handbücher auf unserer Webseite www.xomax.de zu Verfügung. Diese können Sie von mobilen Geräten aus verwenden oder bei Bedarf auch selbst ausdrucken.

Version der Anleitung

Version 1.0

Letztes Update 14.04.2015

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 3

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen 5

Einführung 7
- Beschreibung 7
- Spezifikationen..... 7
- Packungsinhalt 8
- Bedienelemente am Autoradio 9
- Bedienelemente-Funktionen 9
- Fernbedienung Knopffunktionen 12

Installation 13
- Installationshinweise.....13
- Vor der Installation 13

Anschlussschema Cinch 15

Anschlussschema ISO-Stecker16

ISO-Buchsen-Belegung 17
- Buchse A (Stromversorgung) 17
- Buchse B (Lautsprecher) 17

Inbetriebnahme 18
- Fernbedienung verwenden 18
- Fernbedienung Batteriewechsel 18
- Gerät einschalten/ausschalten.....19
- AUX-IN anschließen 19
- MicroSD-Karte einschieben 19
- USB-Medien anschließen.....19

Grundfunktionen 20
- Modus Auswahl 20
- Lautstärke 20
- Einstellungen 20
- Preset Equalizer 21
- Loudness.....21
- Stummschalten 21
- Tastenton ausschalten 21
- LED-Farbe einstellen 22

Radiomodus 23
- Radiomodus anschalten 23
- Automatische Sendersuche 23
- Manuelle Sendersuche.....23
- Sender speichern.....23
- AMS Automatischer Suchlauf.....23
- Frequenzband umschalten 23
- RDS Funktionen 23
- PTY Funktion (Programme Type) 24
- TA Funktion (Traffic Announcement) 24
- TA Verkehrsfunk Einstellung 24
- AF Funktion (Alternative Frequency).....24

Wiedergabemodus 25
- Wiedergabe Modus aufrufen.....25
- Wiedergabe starten 25
- 10 Titel vor-/zurückspringen 25
- Titel direkt wählen (GOTO) 25
- Titel vorwärts/Titel zurück 25
- Vor- und Zurückspulen 26

Wiedergabewiederholung.....26
Zufallswiedergabe.....26
Intro-Funktion.....26
ID3-Tag (Titel- und Interpret).....26

Bluetooth Verbindung 27

Freisprechfunktion 28

Allgemeines.....28
Wahlwiederholung.....28
Anruf entgegennehmen.....28
Anruf beenden/Anruf ablehnen.....28

Bluetooth Musik 28

Allgemeines.....28
Bluetooth Musik starten.....28
Bluetooth Musik Steuerung.....28

Allgemeine Problemlösung 29

Entsorgungshinweise 31

Alt-Geräteentsorgung.....31
Batterieentsorgung.....31

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Bedienung nur im Stand

Um Unfälle zu vermeiden, bedienen Sie das Gerät bitte niemals während der Fahrt. Halten Sie das Fahrzeug an einer sicheren Stelle, um das Gerät in Ruhe zu bedienen.

Installation

Lesen Sie die Installationsanleitung (im Lieferumfang enthalten) sorgfältig durch bevor Sie mit der Installation beginnen. Wir empfehlen, die Installation von einer fachkundigen Person oder einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

Betriebslautstärke

Stellen Sie die Lautstärke immer auf ein Level ein, das Ihnen ermöglicht, Außengeräusche und insbesondere Warnsignale im Verkehr wahrzunehmen. Ein zu hoher Lautstärkepegel kann außerdem Gehörschäden verursachen.

Reparatur des Gerätes

Öffnen Sie das Gerät nicht. Versuchen Sie nicht, das Gerät bei auftretenden Problemen eigenmächtig zu reparieren. Bei einer Öffnung besteht die Gefahr eines Stromschlages.

Benutzen Sie das Gerät nicht weiter, wenn ein Problem oder Defekt auftritt. Überlassen Sie alle größeren Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten einer qualifizierten Fachwerkstatt.

Bei einem beschädigten Gewährleistungssiegel droht Gewährleistungsverlust.

Stromversorgung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich an einem 12 Volt Bordnetz. Das Minus (-) muss an Masse (negativ) angeschlossen sein.

Bei einer falsch angelegten Erdung besteht Brandgefahr. Lassen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrem Händler oder in einer Fachwerkstatt beraten.

Austausch von Sicherungen

Wenn Sie eine Sicherung ersetzen müssen, achten Sie genau darauf, dass die neue Sicherung die gleichen Eigenschaften (insbesondere die Amperezahl) aufweist, wie die alte Sicherung.

Überhitzung

Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen um Wärmeentwicklung und Hitzestau im Geräteinneren zu vermeiden. Ansonsten besteht Brandgefahr.

Betriebstemperatur

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Gerätes, dass die

Innentemperatur im Fahrzeug nicht über +60°C liegt. Ist es zu heiß im Fahrzeug, schalten Sie das Radio erst dann an, wenn die Innenraumtemperatur der Fahrgastzelle abgekühlt ist.

⚠ Reinigung des Gerätes

Halten Sie das Gerät sauber und befreien Sie es regelmäßig von Staub. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen und trockenen Tuch.

Gröbere Verschmutzungen können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie dazu keine chemischen oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel, denn diese könnten den Lack angreifen und beschädigen.

⚠ Verwendung des Bildschirmes

Drücken Sie nicht zu stark auf das Display des Gerätes. Es kann zu Bildverzerrungen, Fehlfunktionen oder Schäden am Bildschirm führen.

Verwenden Sie keine spitzen oder scharfen Gegenstände, um das Touchscreen zu bedienen. Berühren sie den LCD Bildschirm lediglich mit dem Finger oder mit einem speziellen Stylus.

⚠ Feuchtigkeit

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Einführung

Beschreibung

Das XOMAX XM-RSU225BT ist ein FlashXO Multimedia Autoradio im 1DIN Einbauformat.

Ein FlashXO Autoradio ist ein modernes Multimedia-System ohne optisches Laufwerk, auch mechless Autoradio genannt. Musik und Hörbücher können von USB-Sticks und SD-/SDHC-/SDXC-Karten abgespielt werden.

Das XOMAX XM-RSU225BT besitzt einen MicroSD-Kartenslot, einen normalen USB-Anschluss, einen Audioeingang und die Möglichkeit, Musik über eine Bluetooth Verbindung vom Smartphone oder Handy zu hören.

Die Bluetooth-Konnektivität bietet zudem eine praktische Mobiltelefon-Freisprechfunktion.

Die Tasten-Beleuchtungsfarbe des Autoradios kann nach Wunsch eingestellt werden. Dabei stehen 7 Farben zur Auswahl.

Änderungen technischer Daten und des Designs aufgrund technisch bedingter Modelländerungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

Spezifikationen

Allgemeine Daten

Betriebsspannung ..... 12V DC
Beleuchtungsfarbe ..... Multicolor (7 Farben)
Einbaugröße ..... 1DIN (verkürzte Einbautiefe)

Audio

Ausgangsleistung ..... 4 x 60 Watt
Ausgang ..... für 4 Lautsprecher
Lautsprecher Impedanz ..... 4 bis 8 Ohm
Frequenzbereich 20Hz-20KHz
S/N Verhältnis ..... 85 dB
Stereo-Kanaltrennung ..... 80 dB

Display

Display Art ..... Dot Matrix Display
Diagonale ..... 7 cm / 2,75 Zoll

FM-Radioempfänger

Frequenzbereich ..... 87.5 - 108 MHz
FM Empfindlichkeit ..... 10 dB
S/N Verhältnis ..... 60 dB
IF Frequenz ..... 10.7 MHz
Stereo-Kanaltrennung ..... 30 dB (1KHz)

USB-Anschluss

Stecker Typ ..... Typ A, normal
Max. unterstützte Größe ..... 64 GB

SD-Kartenslot

Slot Typ ..... MicroSD
Max. unterstützte Größe ..... 64 GB

Bluetooth

Version ..... 2.0 Class 2
Profile ..... Freisprechen, A2DP
Frequenz ..... 2.4GHz Spektrum

Packungsinhalt

Im Standard Lieferumfang ist enthalten:

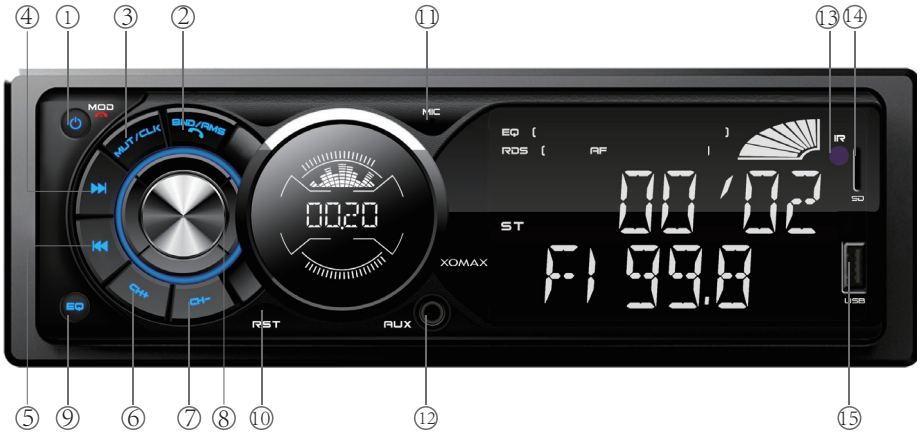
① Autoradio
② Fernbedienung mit Batterie
③ Montageanleitung
④ 1DIN Einbaurahmen (am Gerät)
⑤ Blende (am Gerät)
⑥ ISO-Anschluss Adapterkabel
⑦ Ausziehschlüssel

Bitte kontrollieren Sie das mitgelieferte Zubehör auf Vollständigkeit.

Hinweis: Der Packungsinhalt könnte aufgrund von Modellupdates und -anpassungen abweichen.

Die Abbildungen sind beispielhaft. Sie können optisch vom Original abweichen.

Bedienelemente am Autoradio



Bedienelemente-Funktionen

① /MOD/

[Gerät an/aus] Drücken Sie den Power-Knopf, um das Autoradio einzuschalten. Halten Sie den Knopf ca. 2 Sekunden gedrückt, um das Radio auszuschalten.

[MODUS] Wenn das Autoradio angeschaltet ist, drücken Sie den Knopf, um den Betriebsmodus (Radio, AUX, Bluetooth, USB, SD) umzuschalten.

[Telefonie] Anruf abweisen/beenden.

② BAND/AMS/

[BAND] Im Radiomodus Frequenzand umschalten: FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2

[Telefonie] Anruf annehmen/Anruf starten.

③ MUT/CLK

[MUT] Stummschalten An/Aus
Drücken Sie den Knopf, um die Tonausgabe stummzuschalten bzw. um die Tonausgabe danach wieder anzuschalten.

④ Titel vor/Sendersuche

[Wiedergabe] Einen Titel vor springen.

[Radiomodus] *kurz drücken* startet die automatische Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung.

[Radiomodus] *lang drücken* schaltet in den manuellen Suchmodus.

⑤ Titel zurück/Sendersuche

[Wiedergabe] Einen Titel zurückspringen.

[Radiomodus] *kurz drücken* startet die automatische Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung.

[Radiomodus] *lang drücken* schaltet in den manuellen Suchmodus.

⑥ **CH+ Senderspeicher**

[Radio] *kurz drücken* Drücken Sie die Taste mehrmals, um zwischen den gespeicherten Sendern des aktuellen Frequenzbandes zu schalten.

[Radio] *lang drücken* Halten Sie die Taste ca.2 Sekunden gedrückt, um den Speichermodus zu starten. Drücken Sie dann die Taste mehrmals kurz, um den gewünschten Speicherplatz zu wählen. Bestätigen Sie die Speicherung anschließend durch langes Drücken der Taste.

⑦ **CH- Senderspeicher**

[Radio] *kurz drücken* Drücken Sie die Taste mehrmals, um zwischen den gespeicherten Sendern des aktuellen Frequenzbandes zu schalten.

[Radio] *lang drücken* Halten Sie die Taste ca.2 Sekunden gedrückt, um den Speichermodus zu starten. Drücken Sie dann die Taste mehrmals kurz, um den gewünschten Speicherplatz zu wählen. Bestätigen Sie die Speicherung anschließend durch langes Drücken der Taste.

⑧ **Drehknopf** *drehen* **Lautstärke ändern**

Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.
Drehen Sie ihn entgegengesetzt, um die Lautstärke zu verringern.

Drehknopf *kurz drücken* **Toneinstellungen**

Drücken Sie den Drehknopf mehrmals, um zwischen den Einstellungsoptionen zu wechseln.
Folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung: **AUTO** (LED Beleuchtung einstellen), **Bass, Treble, Balance, Fader, Loudness, Equalizer, Stereo und Volume.**

Durch anschließendes Drehen des Knopfes regeln Sie die Optionen der entsprechenden Einstellung.

Drehknopf *lang drücken* **RDS Funktion**

Drücken Sie den Drehknopf danach noch mehrmals kurz, um zwischen den Einstellungsoptionen zu wechseln.

Folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung: **AF, TA, PTY, TA Sek, PI Sound, Retur** und **BEP** zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass diese Funktionen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

⑨ **EQ Equalizer**

Der Preset Equalizer bietet bereits vorkonfigurierte Toneinstellungen: **Pop, Rock, Classic und OFF**.

⑩ **RST Reset/Werkseinstellung**

⑪ **MIC Bluetooth Mikrofon**

Das Mikrofon kommt bei Telefonaten über die Bluetooth-Freisprechfunktion zum Einsatz.

Das Mikrofon sollte nicht verdeckt werden, um eine möglichst gute Gesprächsqualität zu gewährleisten.

⑫ **AUX AUX Audio Eingang**

3,5 mm Klinkenbuchse für den Anschluss einer externen Audioquelle. An den AUX Anschluss können Sie MP3-Player, Smarthones, Tablets und andere Musikwiedergabegeräte anschließen.

⑬ IR Infrarot Empfänger

Der IR-Empfänger empfängt das Infrarot Signal der Fernbedienung.

Achten Sie darauf, dass der IR-Sensor nicht verdeckt wird.

⑭ SD MicroSD-Slot

Der MicroSD-Kartenslot liest MicroSD-, Micro-SDHC und MicroSDXC-Karten im FAT32- oder exFat-Dateisystem.

Maximal unterstützte Größe: 64 GB.

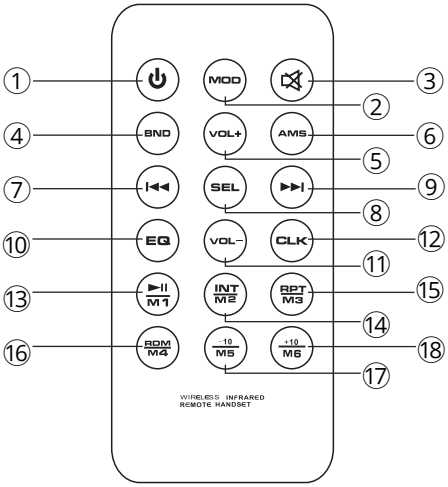
⑮ USB USB-Anschluss

Der USB-Anschluss liest USB-Sticks im FAT32- oder exFat-Dateisystem.

Maximal unterstützte Größe: 64 GB.

⚠ Andere USB-Geräte (z.B. Festplatten) werden nicht unterstützt.

Fernbedienung Knopffunktionen



1. Autoradio an-/ausschalten
2. **MOD** **[MODUS]** zwischen den Modi umschalten
   [Telefonie] Anruf abweisen/beenden
3. **[MUTE]** Stummschalten An/Aus
4. **BND**
   [BAND] Im Radiomodus Frequenzand umschalten: FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2
5. **VOL+** Lautstärke erhöhen
6. **AMS** **[Radio]** Sendersuche starten und gefundene Sender speichern.
7. Titel zurück/Sendersuche
8. **SEL** Toneinstellungen aufrufen
9. Titel vor/Sendersuche
   [Wiedergabe] Einen Titel vor springen.
10. **EQ** **[Equalizer]** Der Preset Equalizer bietet bereits vorkonfigurierte Toneinstellungen: **Pop, Rock, Classic und OFF**.
11. **VOL-** Lautstärke verringern
12. **CLK** **[CLOCK]** *lang drücken* Uhreinstellungen
13. **/M1** Wiedergabepause/Senderwahl
    [Wiedergabe] Startet die Wiedergabe oder pausiert sie.
    [Radio] Senderwahl "1"
14. **INT/M2** Intro Funktion/Senderwahl
    [Wiedergabe] (alle Titel 10 Sekunden anspielen) aktivieren/deaktivieren
    [Radio] Senderwahl "2"
15. **RPT/M3** Wiedergabewiderholung/ Senderwahl
    [Wiedergabe] Wiedergabewiderholung
    [Radio] Senderwahl "3"
16. **RDM/M4** Random/Senderwahl
    [Wiedergabe] Zufallswiedergabe
    [Radio] Senderwahl "4"
17. **-10/M5** Titelspringen/Senderwahl
    [Wiedergabe] 10 Titel zurück springen
    [Radio] Senderwahl "5"
18. **+10/M6** Titelspringen/Senderwahl
    [Wiedergabe] 10 Titel vorspringen
    [Radio] Senderwahl "6"

Installation

Installationshinweise

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie einige Installationshinweise und allgemeine Informationen.

Eine ausführliche und bebilderte Montageanleitung finden Sie auf unserer Webseite.

Eine allgemeine Montageanleitung in gedruckter Form befindet sich beim Kauf im Paket.

Wir empfehlen, die Installation von einer fachkundigen Person oder einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

Vor der Installation

WARNUNG!

Bitte lesen Sie diese Hinweise vor der Installation sorgfältig durch.

Schäden die durch eine unsachgemäße Installation entstehen, sind nicht durch die Gewährleistung abgedeckt.

Wenn Sie einen Gewährleistungsverlust nicht riskieren möchten, dann sollten Sie das Radio von einem Fachmann installieren lassen.

» Um einen Kurzschluss zu vermeiden, klemmen Sie die Batterie vor der Installation unbedingt ab. Bitte lesen Sie in der Benutzeranleitung Ihres Fahrzeuges nach, wie Sie dazu vorgehen müssen.

» Stellen Sie sicher, dass Sie genug Platz im Einbauschacht haben, um das Gerät einzubauen.

» Es besteht die Möglichkeit, das Sie vielleicht passende Blenden, sonstige Einbauhilfen oder Adapter für Ihren Anschluss benötigen. Diese sollten bei Ihrem Fachhändler vorrätig sein.

» Die Anschlusskabel dürfen nicht geschnitten bzw. kurzgeschlossen werden. Die Folge wäre, der Verlust der Gewährleistung.

» Bevor Sie das Gerät einbauen, stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug über ein 12 Volt Bordnetz verfügt.

» Das Minus (-) muss an Masse (negativ) angeschlossen sein.

» Markieren Sie sich die Polung der vorhandenen Lautsprecher, bevor Sie die Batterie abklemmen.

» Eine ordentliche Gehäuseerdung benötigt eine saubere Masseverbindung. Der Erdungsbereich sollte daher frei von Rost, Farbe oder Schmutz sein.

» Bitte erden Sie das Kabel separat von anderen Starkstrom-Geräten, wie z.B. Verstärker.

» Achten Sie darauf, dass Sie die farbig gekennzeichneten Kabel so wie im Anschlussplan abgebildet verbinden. Wenn Sie die Kabel falsch verbinden, kann es zu Fehlfunktionen oder zu Schäden an der Fahrzeugelektrik kommen.

» Die Verbindungskabel dieses Gerätes und anderer Geräte können trotz gleicher Funktion verschiedene Farben haben. Wenn Sie das Gerät mit anderen Produkten verbinden möchten, achten Sie unbedingt darauf, dass Sie die Kabel miteinander verbinden, welche die gleiche Funktion aufweisen. Bitte schauen Sie in die Bedienungsanleitungen beider Geräte, um die richtige Funktion der Kabel herauszufinden.

» Stellen Sie sicher, dass Sie das Negativ-Kabel (-) der Lautsprecher mit dem entsprechenden Negativ (-) Lautsprecheranschluss verbinden. Verbinden Sie niemals das Negativ-Kabel (-) der Lautsprecher mit der Autokarosserie.

» Das Gerät ist für den Anschluss von 4 Lautsprechern ausgelegt. Kombinieren Sie damit keine Ausgangsgeräte, die für den Anschluss von 2 Lautsprechern vorgesehen sind.

» Die Lautsprecher müssen eine Impedanz von 4 bis 8 Ohm und eine ausreichende Leistung aufweisen.

» Achten Sie darauf, dass Sie keine defekten Lautsprecher anschließen. Diese könnten Schäden am Gerät verursachen.

» Isolieren Sie alle Kabelverbindungen und alle ungenutzten offenen Kabelenden mit einem Isolierband, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

» Verlegen Sie alle Kabel ordentlich. Fixieren Sie alle Kabel so, dass Sie Ihnen nicht im Weg sind und dass sie keine beweglichen oder heißen Teile berühren.

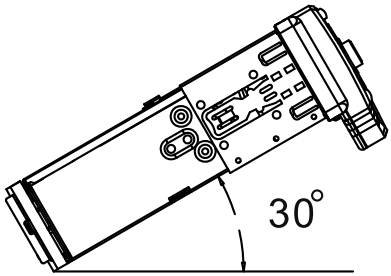
» Wenn Ihr Fahrzeug keine ACC-Zündungsposition besitzt, sollte das rote Kabel mit einem Zündungsschalter verbunden werden. Ansonsten wird das Radio nicht automatisch vollständig abgeschaltet und es besteht die Gefahr, dass die Batterie sich entlädt.

» Führen Sie das gelbe Kabel nicht direkt in den Motorraum durch, um es an die Batterie anzuschließen. Dies kann zu einem gefährlichen Kurzschluss führen.

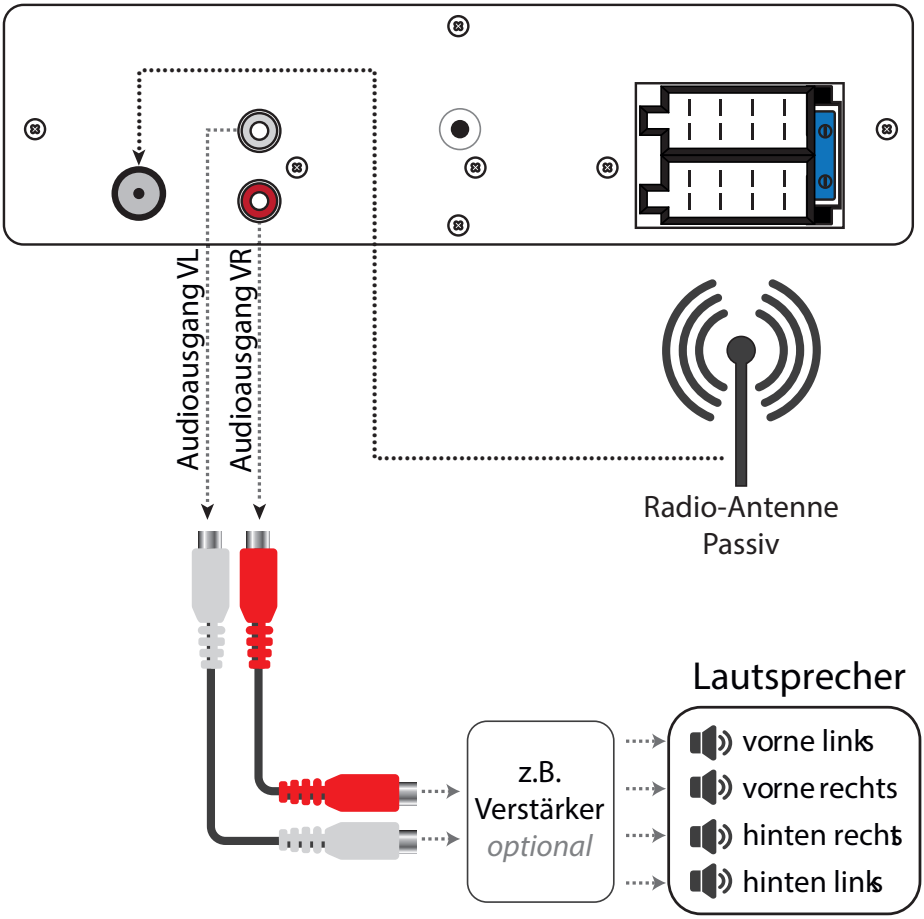
» Verbinden Sie niemals die Lautsprecherkabel untereinander. Wenn Sie keine 4 Lautsprecher anschließen möchten, isolieren Sie die ungenutzten Kabelenden mit einem Isolierband, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

» Verbinden Sie niemals die Lautsprecher (-) mit der Autokarosserie.

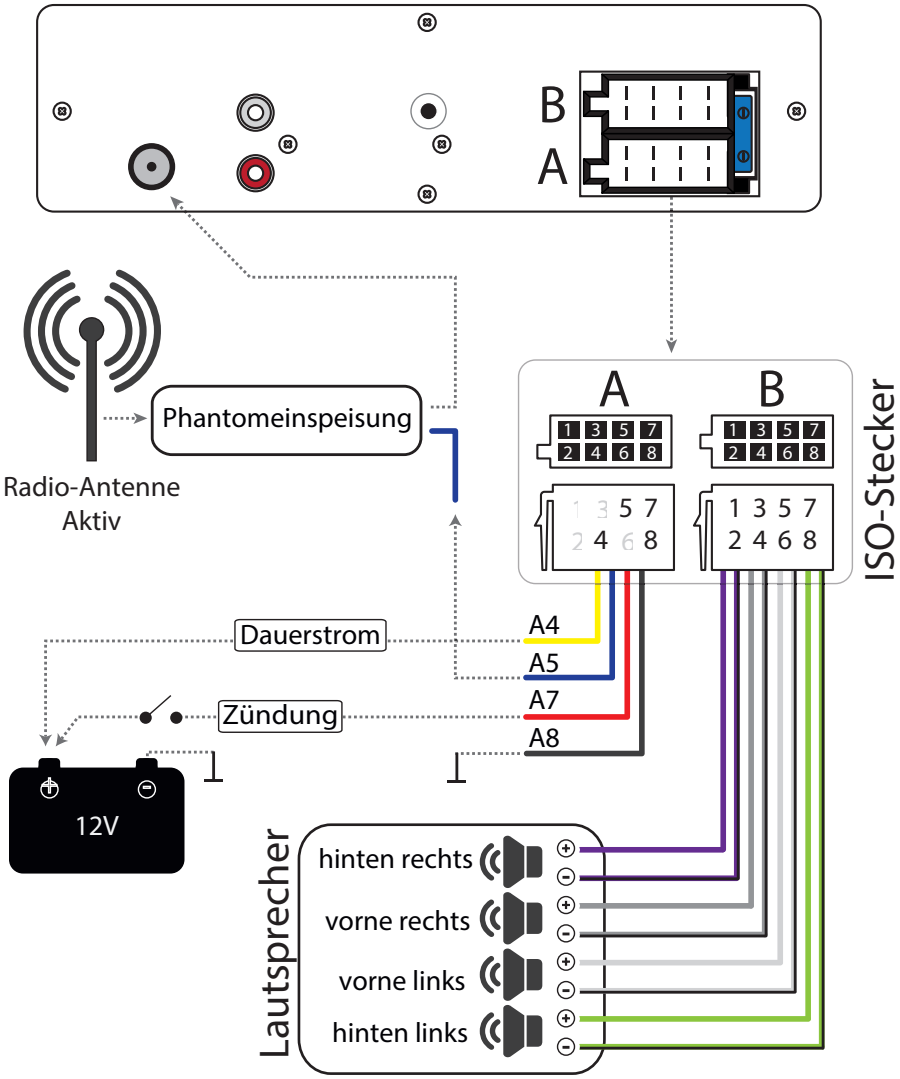
» Der Einbauwinkel darf +/- 30° nicht überschreiten, ansonsten ist eine reibungslose Funktion des Gerätes nicht gewährleistet.



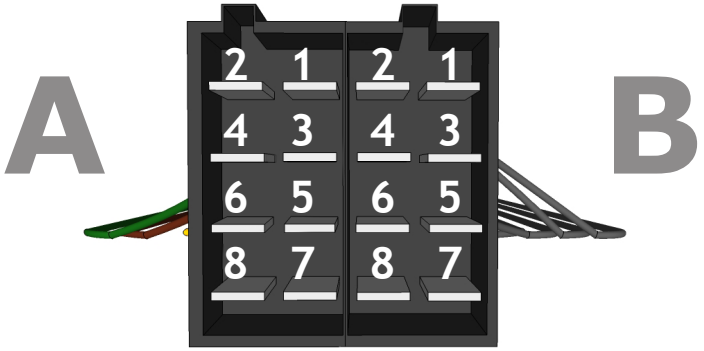
Anschlussschema Cinch



Anschlussschema ISO-Stecker



ISO-Buchsen-Belegung



Buchse A (Stromversorgung)

Auf der Seite A befindet sich die Buchse für die Stromversorgung.

A1 - Nicht belegt
A2 - Nicht belegt
A3 - Nicht belegt
A4 - (+) 12V Batterie/Dauerplus * (gelb)
A5 - (+) Elektrische Antenne (blau)
A6 - Nicht belegt
A7 - (+) 12V Zündungsplus* (rot)
A8 - (-) Minus / Masse (schwarz)

* Einige KFZ-Hersteller verwenden eigene Kontaktbelegungen. Insbesondere sind die Klemme A7 (Zündungsplus) und A4 (Dauerplus) häufig vertauscht. Dies zeigt sich darin, dass das Radio bei ausgeschalteter Zündung nicht eingeschaltet werden kann und dass die Einstellungen nach jedem Ausschalten des Radios verloren gehen. In dem Fall können diese zwei Klemmen vertauscht werden.

Buchse B (Lautsprecher)

Auf der Seite B befinden sich die Lautsprecher-Anschlüsse.

B1 - (+) hinten rechts (violett)
B2 - (-) hinten rechts (violett/schwarz)
B3 - (+) vorne rechts (grau)
B4 - (-) vorne rechts (grau/schwarz)
B5 - (+) vorne links (weiss)
B6 - (-) vorne links (weiss/schwarz)
B7 - (+) hinten links (grün)
B8 - (-) hinten links (grün/schwarz)

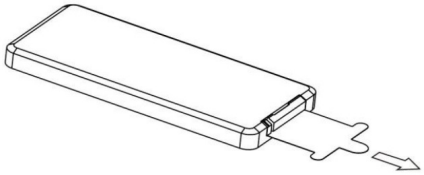
Die Anschlüsse sind paarweise farblich gekennzeichnet: je ein (+) und ein (-).

⚠ Die Bauform von ISO-Steckern ist genormt, deren Belegung allerdings nicht. Ein einfacher Plug'n'Play Anschluss kann bei Nichtübereinstimmung der Belegung zu schwerwiegenden Fehlern führen.

Inbetriebnahme

Fernbedienung verwenden

Vor der ersten Verwendung muss die Isolationslasche aus der Fernbedienung entfernt werden, um die Fernbedienung verwenden zu können.



Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, richten Sie sie horizontal in Richtung des IR-Empfängers am Bedienpanel aus.

Der IR-Empfänger darf nicht verdeckt werden, damit die Fernbedienung richtig funktioniert.

Wenn die Reaktion der Fernbedienung nachlässt, wechseln Sie die Batterie.

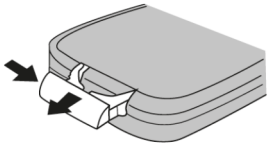
⚠ Die Fernbedienung sollte nicht direktem Sonnenlicht oder hoher Lüfterhitze ausgesetzt werden.

Fernbedienung Batteriewechsel

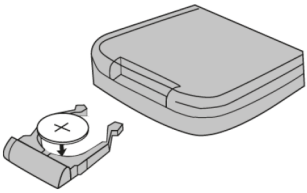
Die Fernbedienung wird mit einer CR-2025 Lithium-Batterie als Rundzelle betrieben.

Wechseln Sie die Batterie sobald die Reaktion der Fernbedienung nachlässt.

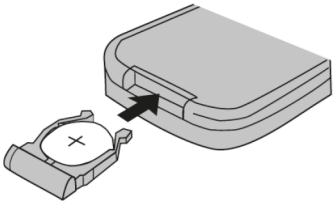
So wird die Batterie gewechselt:



1. Entfernen Sie das Batteriefach durch gleichzeitiges nach links Drücken der Fixierung und Herausziehen des Batteriefaches.



2. Entfernen Sie die alte Batterie und legen Sie eine neue CR-2025 Lithium-Batterie in das Batteriefach ein.



3. Nach dem Wechseln der Batterie schieben Sie das Batteriefach wieder in die Fernbedienung bis es mit einem leisen Klick einrastet.

Gerät einschalten/ausschalten

Drücken Sie den ⏻ -Knopf, um das Autoradio einzuschalten.

Wenn das Autoradio eingeschaltet ist, halten Sie den ⏻ Knopf gedrückt, um das Autoradio auszuschalten.

AUX-IN anschließen

Der AUX-IN Anschluss ist eine 3,5 mm Buchse am Frontpanel.

An den AUX-Eingang können Sie portable Medien wie z.B. MP3-Player, Smartphone, Handy und Tablet anschließen.

Dafür benötigen Sie ein Audiokabel mit einer 3,5 mm Klinke-Klinke.

Um in den AUX-IN-Modus zu gelangen, drücken Sie einmal auf den ⏻ **/MOD** Knopf, bis der **AUX** Betriebsmodus auf dem Bildschirm erscheint.

Wenn eine Audioquelle angeschlossen ist, hören Sie den Ton des Wiedergabegerätes über die Lautsprecher des Autoradios.

Die Wiedergabesteuerung erfolgt ausschließlich über das angeschlossene Wiedergabegerät.

MicroSD-Karte einschieben

Schieben Sie die MicroSD-Karte mit der beschrifteten Seite nach rechts und mit der Pinseite nach links vorsichtig in den Kartenslot ein.

Achten Sie darauf, dass die SD-Karte einwandfrei funktioniert und nicht verschmutzt ist.

USB-Medien anschließen

Stecken Sie den USB-Stick richtig herum und vorsichtig ein.

Verwenden Sie keine zu großen oder schweren USB-Sticks, um nicht versehentlich dagegen zu stoßen. Das könnte sowohl den Datenträger als auch den USB-Slot beschädigen.

Die MicroSD-Karten und USB-Sticks müssen mit dem Dateisystem FAT32 oder exFat formatiert sein.

Es werden die folgenden Audioformate unterstützt:

»» MP3 (auch mit ID3 Tags)

»» WMA

Grundfunktionen

Modus Auswahl

Drücken Sie den **⏻ /MOD** Knopf auf dem Panel oder den **MOD** Knopf auf der Fernbedienung, um zwischen den Modi **Radio**, **AUX**, **USB** und **SD** zu wechseln.

Lautstärke

Nutzen Sie den Lautstärkedrehknopf am Gerät, um die Lautstärke zu regeln.

Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen und entgegengesetzt, wenn Sie die Lautstärke verringern möchten.

Alternativ können Sie die Lautstärke mit den Knöpfen **VOL-** und **VOL+** auf der Fernbedienung regulieren.

Einstellungen

Drücken Sie *kurz* den **Lautstärkedrehknopf** oder den **SEL** Knopf auf der Fernbedienung mehrmals, um zwischen den verschiedenen Toneinstellungen in der folgenden Reihenfolge zu wechseln:

1. **LED-Farbeinstellungen**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**AUTO**")
2. **Bass Einstellung***
   (auf dem Bildschirm erscheint "**BAS**")
3. **Tonhöhen Einstellung***
   (auf dem Bildschirm erscheint "**TRE**")
4. **Balance Einstellung**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**BAL**")
5. **Fade Einstellung**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**FAD**")
6. **Loudness an/aus**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**LOUOF**")
7. **Equalizer an/aus**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**EQOFF**")
8. **Local Funktion an/aus**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**DX**")
9. **Stereo/Mono umschalten**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**ST**")

Drücken Sie *lang* den Lautstärkedrehknopf oder den **SEL** Knopf auf der Fernbedienung, um zwischen den verschiedenen Ellungen in der folgenden Reihenfolge zu wechseln:

1. **AF Funktion an/aus**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**AF ON**")
2. **TA Funktion an/aus**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**TAOFF**")
3. **PTY Funktion an/aus**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**PTYOF**")
4. **TA Verkehrsfunk Einstellung**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**TASEK**")
5. **Ton beim Suchlauf von Sendern**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**PISOUND**")
6. **Suchzeit von Sendern mit PI-Kennung**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**RETUR L**")

7. **Tastentöne an/aus**
   (auf dem Bildschirm erscheint "**BEPON**")

Wenn Sie die gewünschte Option gewählt haben, können Sie durch anschließendes Drehen des **Drehknopfes** die entsprechenden Einstellungen vornehmen.

Alternativ können Sie dafür die **VOL-** und **VOL+** Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

* Ist der Preset Equalizer aktivert, können die Bässe und Tonhöhen nicht eingestellt werden.

Die Optionen **BAS** und **TRE** sind in dem Falle im Menü nicht vorhanden. Möchten Sie diese Einstellungen wieder aktivieren, müssen Sie den Preset Equalizer ausschalten.

Preset Equalizer

Der Preset Equalizer bietet bereits vorkonfigurierte Toneinstellungen.

Um die gewünschte Voreinstellung zu wählen, drücken Sie auf den **EQ** Knopf auf der Fernbedienung oder auf dem Autoradio.

Folgende Voreinstellungen stehen zur Verfügung: **Pop**, **Rock** und **Class** oder **EQOFF** (Preset Equalizer ausschalten).

Loudness

Die Loudness Funktion schaltet die hohen und die tiefen Tonfrequenzen etwas lauter, um einen voluminöseren Ton bei geringerer Lautstärke zu erreichen.

Um die Loudness Funktion zu aktivieren, drücken Sie so oft auf auf den **Lautstärkedrehknopf** oder den **SEL** Knopf auf der Fernbedienung.

Wenn auf dem Bildschirm "**LOUOF**" erscheint, drehen Sie den **Drehknopf** um eine Stufe, um die Loudness Funktion anzuschalten.

Alternativ können Sie dafür die **VOL-** und **VOL+** Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

Wenn auf dem Display "**LOUON**" angezeigt wird, ist die Funktion angeschaltet. Drehen Sie den **Drehknopf** um eine Stufe, um die Loudness Funktion auszuschalten.

Stummschalten

Der Ton kann mit dem **MUT**-Knopf auf dem Panel oder dem -Knopf auf der Fernbedienung stummgeschaltet und mit dem gleichen Knopf wieder laut geschaltet werden.

Tastenton ausschalten

Um den Tastenton auszuschalten, drücken Sie lange auf den **Drehknopf** oder den **SEL** Knopf auf der Fernbedienung, bis "**BEPON**" auf dem Bildschirm erscheint.

Drehen Sie anschließend den **Drehknopf** um den Tastenton auszuschalten. Auf dem Bildschirm erscheint "**BEPOF**".

LED-Farbe einstellen

Um die Beleuchtungsfarbe umzustellen, drücken Sie auf den **Drehknopf** oder den **SEL** Knopf auf der Fernbedienung, bis "**AUTO**" auf dem Bildschirm erscheint.

Drehen Sie anschließend den **Drehknopf**, um zwischen den Farbeinstellungen umzuschalten.

Alternativ können Sie dafür die **VOL-** und **VOL+** Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

Folgende Farbeinstellungen stehen Ihnen zur Verfügung:

Anzeige auf dem Bildschirm	entsprechende Farbeinstellung
AUTO	automatisch
GREEN	Grün
BLUE	Blau
RED	Rot
YELL	Gelb
CYAN	Türkis
PURP	Violett
WHITE	Weiss

Dabei steht die Einstellung "AUTO" für den automatischen Farbwechsel.

Radiomodus

Radiomodus anschalten

Um in den Radio-Modus zu gelangen, drücken Sie so oft auf den ⏻ **/MOD** Knopf, bis der Radio Modus auf dem Display angezeigt wird.

Automatische Sendersuche

Drücken Sie den ⏮ oder ⏭ Knopf, um eine automatische Sendersuche in die entsprechende Frequenzrichtung zu starten.

Manuelle Sendersuche

Halten Sie den ⏮ oder ⏭ Knopf für 2 Sekunden gedrückt, um in den manuellen Suchmodus zu schalten.

Nun können Sie mit den Knöpfen ⏮ und ⏭ den gewünschten Sender Schrittweise einstellen.

Nach ca. 5 Sekunden Inaktivität schaltet die Sendersuche wieder in den automatischen Suchmodus um.

Sender speichern

Es gibt pro FM Frequenzband 6 Senderspeicherplätze.

Möchten Sie den aktuellen Radiosender speichern, halten Sie die gewünschte Taste (M1-M6) auf der Fernbedienung für ca. 2 Sekunden gedrückt.

Wenn der Sender erfolgreich gespeichert wurde, erscheint die Zahl des Speicherslots auf dem Display neben der Frequenzanzeige.

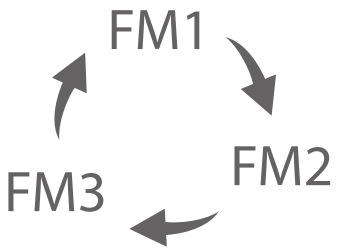
AMS Automatischer Suchlauf

Drücken Sie den Knopf **AMS**, um den Automatischen Sendersuchlauf zu starten.

Das Radio sucht automatisch nach signalstarken Sendern und speichert diese unter den Speicherslots 1-6 je Frequenzband ab.

Frequenzband umschalten

Drücken Sie den **BND** Knopf am Panel oder auf der Fernbedienung, um den Frequenzband zwischen FM1, FM2 und FM3, MW1 und MW2 umzuschalten.



RDS Funktionen

Es stehen die RDS Funktionen AF, TA und PTY zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass diese Funktionen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

PTY Funktion (Programme Type)

Die Programme Type Funktion ermöglicht es, Sender nach Ihrem Typ zu suchen.

TA Funktion (Traffic Announcement)

Ist die TA Funktion aktiviert, schaltet das Radio bei aktueller Verkehrsdurchsage solange in den Radiomodus bis die Durchsage beendet ist.

Danach wechselt das Radio zurück in den vorherigen Betriebsmodus.

TA Verkehrsfunk Einstellung

Wenn Sie den Empfangsbereich verlassen oder das Signal für Verkehrsdurchsagen schwächer wird, können Sie folgende Einstellungen auswählen:

TA SEEK: es wird der Suchlauf gestartet und der stärkste TA Sender (Sender mit Verkehrsdurchsagen) gesucht.

TA ALARM: ertönt ein Alarmton.

AF Funktion (Alternative Frequency)

Die AF-Funktion ermöglicht es, dass die Frequenz automatisch auf eine alternative Frequenz gewechselt wird, sobald man den Empfangsbereich des aktiven Senders verlässt.

Um die Funktion „**Alternative Frequency**" zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie lange auf den **Drehknopf** oder den **SEL** Knopf auf der Fernbedienung, bis "**AF ON**" auf dem Bildschirm erscheint.

Drehen Sie nun den **Drehknopf**, um die Funktion ein- bzw. auszuschalten.

Alternativ können Sie dafür die **VOL-** und **VOL+** Tasten auf der Fernbedienung verwenden.

Es wird empfohlen, diese Funktion im normalen Betrieb zu deaktivieren, um ungewünschtes Senderwechseln bei Tunneldurchfahrten zu verhindern.

Wiedergabemodus

Wiedergabe Modus aufrufen

Wenn Sie einen USB-Datenträger anschließen oder eine MicroSD-Karte einlegen, werden die Daten automatisch ausgelesen und das Radio wechselt in den entsprechenden Wiedergabemodus.

Um in den USB- oder den SD-Modus manuell zu gelangen, drücken Sie so oft auf den **MOD** Knopf, bis der entsprechende Betriebsmodus auf dem Bildschirm erscheint.

Wiedergabe starten

Die Wiedergabe wird automatisch gestartet, sobald ein Datenträger eingelegt wurde oder der entsprechende Modus gestartet wurde.

Die Wiedergabe kann mit dem **CH+** Knopf am Panel oder dem ⏯ Knopf auf der Fernbedienung angehalten und wieder fortgesetzt werden.

10 Titel vor-/zurückspringen

Drücken Sie den **10+** Knopf auf der Fernbedienung, um 10 Titel vorzuspringen und den **10-** Knopf, um 10 Titel zurückzuspringen.

Titel direkt wählen (GOTO)

Sie können einen Titel anhand seiner Reihenfolgennummer direkt auswählen, um die Wiedergabe zu starten.

Drücken Sie während der Wiedergabe auf die **AMS** Taste auf dem Panel oder die **AMS** -Taste auf der Fernbedienung. Nun können Sie die gewünschte Titelnummer mit dem Drehknopf oder mit der Taste **VOL+** oder **VOL-** auf der Fernbedienung eingeben.

3 Sekunden nach der letzten Eingabe, wechselt das Radio zum gewählten Titel.

Titel vorwärts/Titel zurück

Um einen Titel vor- oder zurückzuspringen, drücken Sie kurz auf den ⏮ oder ⏭ Knopf auf dem Panel oder auf der Fernbedienung.

Vor- und Zurückspulen

Drücken Sie den ⏮ oder ⏭ Knopf während der Wiedergabe und halten Sie ihn gedrückt, wird der Titel schnell vor- bzw. zurück gespult.

Wiedergabewiederholung

Mit dem Knopf **RPT** auf der Fernbedienung kann die Wiedergabewiederholung aktiviert werden.

Ist die Wiedergabewiederholung aktiv, wird der aktuell abgespielte Titel wiederholt.

Zufallswiedergabe

Mit dem Knopf **RDM** auf dem Panel kann die Wiedergabewiederholung aktiviert werden.

Ist die Zufallswiedergabe aktiv, werden alle Titel des Datenträgers per Zufall abgespielt.

Intro-Funktion

Die Intro-Funktion spielt alle Titel nacheinander für je 10 Sekunden an.

Mit dem Knopf **INT** auf dem Panel kann die Intro-Funktion gestartet werden.

Drücken Sie den **RPT**, **RDM** oder **INT** Knopf erneut, um die entsprechende Funktion wieder zu deaktivieren.

ID3-Tag (Titel- und Interpret)

Die ID3-Funktion ermöglicht es, Titel und Interpreten auf dem Wiedergabebildschirm anzuzeigen.

Die ID3-Tag-Funktion ist nur für MP3-Dateien verfügbar.

MP3-Dateien müssen mit entsprechenden Informationen, den sogenannten ID3-Tags versehen sein.

Bluetooth Verbindung

Vor der ersten Verwendung aller Bluetooth Funktionen muss Ihr Telefon mit dem Autoradio gekoppelt werden.

❶ Aktivieren Sie in Ihrem Telefon die Bluetooth Funktion.

❷ Lassen Sie es nach neuen Geräten suchen. Es sollte ein neues Gerät mit der Bezeichnung **CAR_BT** finden.

❸ Wählen Sie nun in Ihrem Telefon **CAR_BT** zum Verbinden aus.

❹ Gegebenenfalls fragt Ihr Mobilgerät nach einem Kopplungspasswort, geben Sie in dem Fall "0000" als Passwort ein und bestätigen Sie.

❺ Nun sind beide Geräte miteinander gekoppelt und auf dem Display erscheinz die Meldung "**BT ON**".

Wie Sie Bluetooth in Ihrem Telefon aktivieren und Verbindungen aufbauen, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Mobilgerätes nach.

ⓘ Wenn die Geräte miteinander gekoppelt sind, wird eine Verbindung immer automatisch aufgebaut, sobald sich das Telefon im Bluetooth Empfangsbereich des Autoradios befindet.

Die Bluetooth-Verbindung sollte dazu sowohl in Ihrem Telefon als auch im Autoradio aktiviert sein.

Freisprechfunktion

Allgemeines

Das Autoradio verfügt über eine praktische Freisprechfunktion via Bluetooth Freisprech-Profil.

Mit der integrierten Freisprechfunktion können Sie über die Lautsprecher des Autos und das integrierte Mikrofon freihändig telefonieren.

Wahlwiederholung

Drücken Sie die Hörer-Taste auf auf dem Panel, um die zuletzt gewählte Nummer noch einmal zu wählen.

Anruf entgegennehmen

Wenn Sie einen Anruf erhalten, drücken Sie die grüne Hörer-Taste auf dem Panel, um den Anruf entgegen zu nehmen.

Anruf beenden/Anruf ablehnen

Um einen aktiven Anruf zu beenden oder einen eingehenden Anruf abzulehnen, drücken Sie die Hörer-Taste auf dem Panel.

Bluetooth Musik

Allgemeines

Die „Bluetooth Musik" Funktion ermöglicht es, Musik drahtlos vom Handy, Smartphone oder Tablet abzuspielen.

Das Telefon muss das A2DP Profil unterstützten und dieses auch für das Autoradio zulassen.

Bluetooth Musik starten

Um in den Bluetooth-Telefonie Modus zu gelangen, drücken Sie so oft auf den ⏻ **/MOD** Knopf, bis "**BT**" auf dem Bildschirm erscheint.

Nun öffnen Sie einen beliebigen Musikplayer in Ihrem Mobilgerät und starten die Musikwiedergabe.

Bluetooth Musik Steuerung

Zur Steuerung der Wiedergabeliste Ihres Mobilgerätes über das Autoradio stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

⏯	**Pause/Wiedergabe**
⏮	**einen Titel zurück**
⏭	**einen Titel vorwärts**

Eine Wiedergabeliste kann vorher über das Mobilgerät erstellt werden.

Allgemeine Problemlösung

Diese Problemlösungsvorschläge sind allgemeingültig und beziehen sich auf verschiedene XOMAX Modelle mit ähnlichen Eigenschaften. Bitte beachten Sie, dass einige Punkte sich nicht auf Ihr Autoradiomodell beziehen könnten oder dass Funktionen beschrieben sind, welche Ihr Gerät eventuell nicht unterstützt.

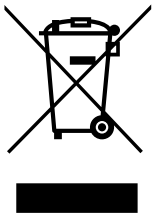
Problembeschreibung	**Ursache und Lösung**
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	*Lösung 1:* Prüfen Sie, ob die Batteriefolie entfernt wurde. Bei Lieferung ist die Batterie mit einer Folie gesichert, welche vor der ersten Verwendung entfernt werden muss. *Lösung 2:* Die Batterie könnte leer sein. Wechseln Sie diese ggf. aus. *Lösung 3:* Sorgen Sie dafür, dass der Infrarot Empfänger (mit IR gekennzeichnet) am Bedienpanel nicht verdeckt wird. *Hinweis:* Sie können die Funktion der Fernbedienung überprüfen, indem Sie den IR-Sender gegen eine Kamera (z.B. vom Handy oder Smartphone) halten und einen beliebigen Knopf drücken. Schauen Sie sich dabei das Kamerabild auf dem Display des Kameragerätes an. Wenn die Fernbedienung funktioniert, sollte das rote IR-Signal auf dem Display zu sehen sein.
Radiosender gehen verloren: Nach jedem Ausschalten des Gerätes gehen alle gespeicherten Radiosender und Benutzereinstellungen verloren.	Dieses Problem ist auf einen fehlerhaften Anschluss des ISO-Kabels zurückzuführen. Vertauschen Sie die Kabel für Zündungsplus und für Dauerstrom. *Achtung:* Wenn beide Leitungen eine Sicherung besitzen, müssen auch die Sicherungen ggf. auch vertauscht werden.

Schlechter Radioempfang: Der Tuner empfängt keine Radiosender oder der Empfang ist schwach.	Für die Korrektur von Empfangsproblemen ist es wichtig zu wissen, welcher Antennentyp im Fahrzeug verbaut ist. Für jeden Antennentypen gibt es einen anderen Lösungsvorschlag. **Typ 1 - Passive Antenne (siehe Seite 15):** Ist Ihr Fahrzeug mit einer passiven Antenne ausgestattet, wird empfohlen, diese mit einer größeren und somit leistungsstärkeren Antenne zu ersetzen. Haifischantennen oder kleine Stabantennen (unter 5 cm) sind definitiv nicht ausreichend. **Typ 2 - Aktive Antenne (siehe Seite 16):** Das Autoradio liefert keinen Strom für aktive Antennen. Ist Ihr Fahrzeug mit einer aktiven Antenne ausgestattet, wird eine Phantomeinspeisung benötigt. Die Phantomeinspeisung sorgt für eine externe Stromversorgung der aktiven Antenne. **Typ 3 - Aktive Antenne mit Diversity System:** Das Autoradio liefert keinen Strom für aktive Antennen und hat keine Diversity Unterstützung. Ist Ihr Fahrzeug mit einer solchen Antenne ausgestattet, wird eine Phantomeinspeisung mit integriertem Diversity System benötigt. *Hinweis:* Eine Phantomeinspeisung ist nicht mit einem Antennenverstärker zu verwechseln. Ein einfacher Antennenverstärker bietet nur selten einen bedeutenden Effekt.
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Dieses Problem ist in den meisten Fällen auf einen fehlerhaften Anschluss des ISO-Kabels zurückzuführen. Überprüfen Sie die Belegung des ISO-Steckers und der Buchse. Achten Sie insbesondere auf die korrekte Belegung der Zündungsplus- und Dauerstrom-Verbindungen und korrigieren Sie Unstimmigkeiten. *Hinweis:* Die Bauform von ISO-Steckern und ISO-Buchsen ist zwar genormt, deren Belegung allerdings nicht. Ein simpler Plug‘n‘Play Anschluss kann bei nicht Übereinstimmung zu schwerwiegenden Fehlern am Gerät und am Fahrzeug führen.

Entsorgungshinweise

Alt-Geräteentsorgung

BENUTZERINFORMATION ZUR ENTSORGUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN (PRIVATE HAUSHALTE)



Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.
Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und das Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen oder Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegen nehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende ihrer Lebensdauer ergeben könnten.
Genauere Information zur nächstgelegenen Sammelstelle oder Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Batterieentsorgung

Im Rahmen der Batterieverordnung weisen wir Sie darauf hin, dass Sie verpflichtet sind, Batterien und Akkus in den Sondermüll, z. B. an kommunale Sammelstellen, zu entsorgen.

Schadstoffe enthaltende Batterien und Akkus sind mit einer durchgestrichenen Mülltonne sowie dem entsprechenden chemischen Symbol (Hg = Quecksilber, Pb = Blei, Cd = Cadmium) gekennzeichnet.

Bei uns erworbene Batterien und Akkus können Sie unentgeltlich bei uns entsorgen lassen.

XOMAX Vertrieb weltweit
XOMAX Autoradio online kaufen:
https://www.carmediashop.de

XOMAX im Web
XOMAX Herstellerinformationen:
http://www.xomax.de